



COMUNE DI PAVIA

SETTORE 6 LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONI, ESPROPRI, MOBILITÀ
Via Scopoli 1 - 27100 Pavia
Cod. fisc. e P. IVA 00296180185 - Pec: protocollo@pec.comune.pavia.it

ALLEGATO 3

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEI FABBRICATI COMUNALI - ANNO 2023 – LAVORI EDILI SU IMMOBILI VINCOLATI E NON VINCOLATI, OPERE DA IMBIANCHINO, FABBRO, FALEGNAME E VETRAIO [POP340]

CODICE INTERNO: POP340

CIG: 965071344E

CUP: G11C22001640004

CUI : L00296180185202200026

IL PROGETTISTA: Geom. Veronica Avvento/Geom. Davide Doria

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Adriano Sora

IL DIRIGENTE DEL SETTORE 6: Arch. Mara Latini

Pavia, lì 21 febbraio 2023

**COMUNE DI PAVIA - SETTORE LL.PP.
SERVIZIO MANUTENZIONE FABBRICATI**

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEI FABBRICATI COMUNALI
- ANNO 2023 – LAVORI EDILI SU IMMOBILI VINCOLATI E NON
VINCOLATI, OPERE DA IMBIANCHINO, FABBRO, FALEGNAME E
VETRAIO [POP340].

CIG: 965071344E - CUP: G11C22001640004

COMMITTENTE: COMUNE DI PAVIA

Data, 06/02/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OG2 (SpCat 1)							
	SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)							
1 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,					100,00		
	SOMMANO m³					100,00	19,14	1'914,00
2 1C.02.150.00 10.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre					30,00		
	SOMMANO m³					30,00	69,57	2'087,10
3 1C.02.150.00 20.a	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti roc ... o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'esterno di edificio, fino a 0,80 m di profondità					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	139,69	2'793,80
4 1C.25.050.00 10	Scavo in contesto archeologico, non stratigrafico, eseguito a sezione obbligata in qualsiasi tipo di terreno, sopra o a lato delle zone di probabile interesse geologico. Da eseguir ... azione, la raccolta e prima sistemazione dei reperti, il trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate.					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	256,48	5'129,60
5 1C.01.030.00 10.a	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impieg ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	76,73	1'534,60
6 1C.01.030.00 20.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attre ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	104,96	2'099,20
7 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		15'558,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		15'558,30
	SOMMANO m³					10,00	169,90	1'699,00
8 1C.01.070.00 10.a	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... ento. Per spessori: - fino a 7 cm., in mattoni forati, tavelle, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	9,37	937,00
9 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	13,72	1'372,00
10 1C.01.080.00 10.a	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elemen ... i stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in arelle intonacate					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	13,29	1'329,00
11 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... arica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	11,07	1'107,00
12 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... asporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm.					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	8,28	828,00
13 1C.01.120.00 10.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'amb ... i di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili.					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	10,09	504,50
14 1C.01.130.00 10.a	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del ... e agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - zoccolature e rivestimenti					50,00		
	A RIPORTARE					50,00		23'334,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		23'334,80
	SOMMANO m ²					50,00	23,33	1'166,50
	MURATURE E TAVOLATI (SbCat 3)							
15 1C.04.800.00 10.a	Cuciture di lesioni su muratura portante mediante fornitura e posa in opera di un sistema costituito da una malta premiscelata bicomponente, rispondente ai Criteri Ambientali Minim ... - rete in fibra di basalto, grammatura 250 g/mq, maglia 6 x 6 mm, modulo elastico 89 GPa, resistenza a trazione 60 kN/m					30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	125,50	3'765,00
16 1C.04.800.00 30.a	Consolidamento di pareti a sacco o comunque con paramenti scollegati, mediante realizzazione di collegamenti trasversali (ortogonali al piano della parete) con connettori pultrusi ... zioni eventualmente necessarie di bonifica della muratura. Il prezzo è per unità effettivamente posta in opera.- ø 6 mm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	38,92	1'167,60
17 1C.04.810.00 10.a	Consolidamento di architravi in materiale lapideo con l'impiego di barre in materiale composito, previa stuccatura e iniezione delle lesioni. Sono compresi: - la creazione di ido ... di carbonio, ad aderenza migliorata, con resistenza a trazione ≥ 2.000 Mpa e modulo elastico ≥ 140 Gpa; diametro ø 8 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	36,92	1'107,60
18 1C.04.820.00 10.a	Consolidamento di volte, cupole ed archi in muratura di pietrame o mattoni, in laterizio o gesso, mediante fornitura e posa in opera di un sistema costituito da una malta premiscel ... - rete in fibra di basalto, grammatura 250 g/mq, maglia 6 x 6 mm, modulo elastico 89 GPa, resistenza a trazione 60 kN/m					30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	125,50	3'765,00
19 1C.05.710.00 60.a	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento, eseguita con lastre in gesso fissate con viti autoforanti all'intelaiatura primaria eseguita con profilati in ac ... tazionali di resistenza al fuoco pari a REI 120. Con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 115 Kg/m ²					100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	38,84	3'884,00
20 1C.06.050.01 00	Muratura di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni					5,00		
	SOMMANO m ³					5,00	371,67	1'858,35
21 1C.06.050.01 50	Muratura in blocchi laterizio semiportante 24 x 24 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni							
	A RIPORTARE							40'048,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'048,85
	SOMMANO m ³					5,00		
22 1C.06.050.02 00	Muratura in blocchi multifori doppio UNI semiportante 24 x 12 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni					5,00	240,54	1'202,70
	SOMMANO m ³					5,00	340,12	1'700,60
23 1C.06.070.01 50	Tavolato in tavelle 4.5 x 15 x 30 cm, spessore 4.5 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per formazione spalle, voltini, lesene, piani di lavoro interni					5,00		
	SOMMANO m ²					5,00	33,17	165,85
24 1C.06.100.01 00.a	Muratura faccia a vista con mattoni semipieni estrusi, a superficie rugosa o sabbata, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi gli oneri per la formazione di spalle, volti ... ale del paramento, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni: - con mattoni 25 x 10 x 5.5 cm, spessore 10 cm					5,00		
	SOMMANO m ²					5,00	63,91	319,55
25 1C.06.560.00 50.a	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a so ... fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia					10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	41,89	418,90
26 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a so ... ssaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia					10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	53,88	538,80
	INTONACIE RASATURE (SbCat 4)							
27 1C.07.740.00 10	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, inerti minerali leggeri ... a, di colore chiaro, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni.					36,00		
	SOMMANO m ²					36,00	59,55	2'143,80
28 1C.07.750.00 10	Ripresa dell'intonaco ammalorato in corrispondenza di zoccolini rimossi o mancanti. Compresi: lo scrostamento delle parti deteriorate con abbassamento, carico e trasporto delle mac ... malta idonea; il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi. Esclusi oneri di smaltimento.					50,00		
	A RIPORTARE					50,00		46'539,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		46'539,05
	SOMMANO m					50,00	7,66	383,00
29 1C.07.750.00 20	Ricostruzione di spigoli danneggiati o sbeccati con ripresa dell'intonaco, compresi piani di lavoro interni					50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,72	286,00
30 1C.07.750.00 30	Arrotondamento di spigoli rientranti o sporgenti con apposita dima, compresa la demolizione della muratura, la ricarica di malta, il raccordo alle pareti adiacenti; compresi piani di lavoro interni					50,00		
	SOMMANO m					50,00	13,10	655,00
31 1C.07.750.00 50	Stuccatura, sigillatura di piccole lesioni, di distacchi, su tavolati, tamponamenti, murature, solai, con rimozione dell'intonaco, l'apertura delle fessurazioni, la rinzeppatura, la malta idonea, la ripresa dell'intonaco, i piani di lavoro interni.					52,00		
	SOMMANO m					52,00	8,64	449,28
32 1C.07.750.01 10	Ripristino delle parti mancanti mediante l'utilizzo di malta tixotropica a ritiro controllato, stesa in modo continuo ed uniforme esclusi ponteggi fissi, esclusi oneri di smaltimento					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	39,96	1'998,00
33 1C.07.760.00 10	Rinzaffo su tutte le strutture murarie antiche interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta controllata in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m ² , compresi piani di lavoro. Spessore massimo mm. 2.					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	6,71	335,50
34 1C.07.760.00 30	Rasatura liscia eseguita su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta controllata in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m ² , compresi piani di lavoro. Spessore massimo mm. 2.					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	10,82	541,00
35 1C.07.760.00 40	Intonaco completo ad applicazione manuale o meccanica, eseguito su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta controllata in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m ² , compresi piani di lavoro. Spessore massimo mm. 2.					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	38,39	1'919,50
	FORMAZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 2)							
	A R I P O R T A R E							53'106,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'106,33
36 1C.08.060.00 10	Sottofondo leggero a base cementizia fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8					100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	22,15	2'215,00
37 1C.08.060.00 20	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m ³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8					100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	11,17	1'117,00
38 1C.08.100.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ ... del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 3-8 mm, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5					100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	20,85	2'085,00
39 1C.08.150.00 20.a	Massetto ad asciugamento veloce (5 giorni), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 250 kg di leganti speciali per m ³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5 - normale, con sabbia vagliata					100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	15,40	1'540,00
40 1C.08.350.00 30	Tattamento impermeabilizzante contro l'umidità residua su massetti assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto poliuretano monocomponente igroindurente, es ... 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicato a pennello o spazzolone sulla superficie esistente.					200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	9,56	1'912,00
41 1C.08.350.00 40	Impermeabilizzazione contro l'umidità residua e consolidamento dei massetti sfarinanti mediante appretto poliuretano monocomponente igroindurente, esente da solventi, a bassiss ... 3 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicato a pennello o spazzolone sulla superficie esistente.					200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	9,56	1'912,00
42 1C.08.710.00 10.c	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad ... no d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 20% della superficie					200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	5,84	1'168,00
43 1C.08.710.00	Consolidamento di sottofondi preesistenti, assorbenti, deboli o sfarinati, mediante induritore a base di resine applicato a pennello o							
	A R I P O R T A R E							65'055,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'055,33
20	spazzolone					200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	2,98	596,00
44 1C.08.710.00 30	Trattamento consolidante indurente su massetti spolveranti, mediante stesura a pennello o spazzolone di primer a base di sali minerali in dispersione acquosa sulla superficie esistente.					200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	4,69	938,00
45 MC.17.010.0 030.a	BIANCO Carrara qualità buona C in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - spessore 2 cm					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	73,62	3'681,00
46 MC.17.050.0 010.a	BEOLA grigia e ghiandonata in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - spessore 2 cm					100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	93,43	9'343,00
47 MC.18.150.0 010.a	Piastrelle in ceramica monocottura con superficie smaltata spessore 8 ÷ 10 mm: - 10 x 20 cm, ingelive per esterni					200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	9,69	1'938,00
48 MC.18.200.0 030.g	Piastrelle in gres fine porcellanato con superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm: - 30 x 30 cm, colori chiari					200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	12,50	2'500,00
	NOLI (SbCat 14)							
49 NC.10.150.0 020.a	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	62,33	1'495,92
50 NC.10.200.0 050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m					32,00		
	SOMMANO giorno					32,00	783,39	25'068,48
51 NC.10.250.0 020.a	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, compreso operatore, consumo di f.e.m.: - capacità 250 l					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	33,37	533,92
52 NC.10.350.0	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i							
	A R I P O R T A R E							111'149,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'149,65
010.a	fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e ... esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	11,35	1'135,00
53 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e ... e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	2,45	245,00
54 NC.10.350.0 035.a	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti ... atori e pubblica:- altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,03	351,50
55 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	5,72	572,00
56 NC.10.350.0 060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo.					500,00		
	SOMMANO m²					500,00	2,54	1'270,00
57 NC.10.450.0 050.a	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; ... er tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 1,00					100,00		
	SOMMANO m					100,00	7,60	760,00
58 NC.10.500.0 030	Centinatura di archi e volte realizzata con legname abete, compreso il montaggio, lo sfrido, il nolo per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio. Valutazione in proiezione della zona puntellata.					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	73,61	1'472,20
59 NC.70.010.0 010	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei centri di deposito indicati dalla D.L. di blocchi, cordoni, lastre, paracarri ecc. in pietra naturale o cemento, ed altri materiali simili pesanti, escluso il trasporto					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	47,14	471,40
	A RIPORTARE							117'426,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							117'426,75
	FORMAZIONE RETE SCARICO ACQUE REFLUE (SbCat 9)							
60 1U.01.300.01 10	Spurgo di materiale fluido o semifluido da condotti fognari, tombinature, canali effettuato esclusivamente con l'impiego di macchina autocarrata tipo "combinata" con autista ed operatore del traffico, compreso il trasporto a discariche autorizzate. Esclusi solo gli oneri di smaltimento dei rifiuti.					150,00		
	SOMMANO m³					150,00	48,65	7'297,50
	OPERE IN COPERTURA (SbCat 10)							
61 MC.11.110.0 010	Tegole marsigliesi					2'000,00		
	SOMMANO cad					2'000,00	1,12	2'240,00
62 MC.11.110.0 020	Tegole a canale, fatte a macchina, 42 - 45 cm					2'000,00		
	SOMMANO cad					2'000,00	1,05	2'100,00
63 CAM - MC.05.050.0 010.e	Blocchi per soletta del tipo misto in calcestruzzo e laterizio da gettare in opera da cm 40x24, e blocchi di alleggerimento per solai a travetti, da cm 38x24, rispondenti alla UNI ... ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica:- altezza 22 cm					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	3,01	1'505,00
64 1C.10.050.00 10.a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di schiuma poliiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, sup ... fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - 30 mm					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	38,31	3'831,00
65 MC.11.130.0 070.c	Lastre in cemento fibrorinforzate, ondulate, spessore 6.5 mm, peso 13 kg/m², classe 0 di resistenza al fuoco, tipo: - curve, colore grigio					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	9,05	1'810,00
66 MC.11.260.0 020.c	Lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Con ... nizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con dimensioni: - interno 100x100 cm, spessore 4+3 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	233,45	2'334,50
67 MC.11.270.0 010.c	Lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice, completa di accessori di fissaggio alla ... guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con dimensioni:							
	A RIPORTARE							138'544,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							138'544,75
	- interno 135x85 cm, spessore 4 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	153,86	1'538,60
68 MC.23.400.0 030.e	Lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 8 mm, peso 1500 g/m ² , trasparente					100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	15,99	1'599,00
69 1C.12.210.00 10.c	Canna per esalazione in conglomerato di cemento vibrocompresso, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, a parete semplice, in elementi di 33 cm di altezza, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure interne 30 x 30 cm					100,00		
	SOMMANO m					100,00	34,05	3'405,00
70 1C.12.250.00 20.i	Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare, compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 400 x 400 mm					100,00		
	SOMMANO m					100,00	54,11	5'411,00
	NOLI (SbCat 14)							
71 NC.70.030.0 030	Spostamento di arredi da locali nei quali devono essere eseguiti interventi, deposito al piano nell'ambito di 50 m, e successivo riposizionamento nei locali di origine					50,00		
	SOMMANO m ³					50,00	11,81	590,50
	OPERE DA PITTORE (SbCat 5)							
72 MA.00.050.0 005	Operaio specializzato verniciatore					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	39,15	3'915,00
73 MA.00.050.0 010	Operaio qualificato verniciatore					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	36,42	3'642,00
74 1C.24.100.00 20.f	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - f ... enentrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m ²)					300,00		
	SOMMANO m ²					300,00	3,19	957,00
75 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m ²).							
	A RIPORTARE							159'602,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'602,85
	Lavabilità > 1.000 colpi spazzola					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	3,88	1'164,00
76 1C.24.120.00 20.c	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... polimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	4,29	1'287,00
77 1C.24.120.00 35	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic Syst ... isciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lit in due mani).					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	5,50	1'650,00
78 1C.24.120.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m.					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	5,15	1'545,00
79 1C.24.140.00 10.b	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	7,37	2'211,00
80 1C.24.220.00 20.a	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: - smalto ... base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano)					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	5,26	263,00
81 1C.22.100.00 20.b	Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica: - una mano su carpenteria leggera, serramenti, ecc.					50,00		
	SOMMANO 100 kg					50,00	27,02	1'351,00
82 1C.24.220.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici verniciate poste al di sopra del limite di 4 m.					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	6,29	314,50
	A R I P O R T A R E							169'388,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							169'388,35
	OPERE DA FALEGNAME (SbCat 8)							
83 MA.00.035.0 005	Operaio specializzato falegname					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	33,48	3'348,00
84 MA.00.035.0 010	Operaio qualificato falegname					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	32,70	3'270,00
85 1C.21.020.00 10.a	Persiane a battente, ad una o più ante per finestra, spessore 54X80 mm, alette 55X12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette ... pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misura effettiva esterna telaio, in legno lamellare di: - abete/pino					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	436,58	8'731,60
86 1C.21.050.00 10.a	Finestre e porte finestre ad una o più ante a battente. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno ... zia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - abete					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	377,48	3'774,80
87 1C.21.100.00 10.a	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superfici ... e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - finestre antaribalta ad un battente					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	347,73	3'477,30
88 1C.21.100.00 20.a	Persiane in pvc antiurto ad alta resistenza, per finestre e porte finestre, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia ... nza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Apertura: - ad un battente					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	441,20	4'412,00
89 1C.21.150.00 10.a	Avvolgibile di legno con stecche di 14 ÷ 15 mm di spessore, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci di acciaio cadmiato spessore 10/10, t ... di risulta. Misurazione: luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza. In legno: - pino					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	161,19	1'611,90
90 1C.21.200.00 10.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... isulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato							
	A RIPORTARE							198'013,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'013,95
	SOMMANO cad					10,00		
						10,00	524,95	5'249,50
91 1C.21.300.00 10.a	Rivestimento in laminato plastico melaminico spessore 1,2 mm; in opera - finitura normale					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	20,00	2'000,00
92 1C.21.400.00 10.a	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,74	322,20
93 1C.21.400.00 60.a	Corrimano in legno lucidato sagomato per scale, compresa la ferramenta d'assicurazione e la posa in opera nonché l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; dimensione indicativa mm 80 x 50, in legno douglas o similare. - tratti rettilinei					50,00		
	SOMMANO m					50,00	27,86	1'393,00
94 1C.21.700.00 10.b	Revisione di infissi in legno, con regolazione della chiusura, ritocco delle battute, controllo e fissaggio della ferramenta, lubrificazione cerniere: - portoni di accesso al fabbricato					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	10,01	1'001,00
95 1C.21.700.00 30.b	Piccole riparazioni di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, raddrizzatura dei montanti aggiustati, sostituzione di qualche parte in legno se ... nte, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - portoni di accesso al fabbricato					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	47,21	4'721,00
96 1C.21.700.00 50.a	Grandi riparazioni di infissi in legno, compresa la sostituzione di mezzo serramento, la media riparazione dell'altra metà, sostituzione di ferramenta, riposizionamento del serrame ... one della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	130,36	2'607,20
97 1C.22.350.00 80	Fornitura e posa di motorizzazione di tapparelle, costituita da motore completo di riduttori, adattatori, supporti regolabili, pulsante di comando, movimentazioni, allacciamenti, regolazioni e collaudo, assistenza muraria, escluso il collegamento elettrico e le relative assistenze murarie.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	190,29	951,45
98 1C.22.400.01	Zanzariera avvolgibile con comando a molla, in fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata. Compresa la							
	A R I P O R T A R E							216'259,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							216'259,30
10	posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.					30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	55,74	1'672,20
	OG1 (SpCat 2) SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)							
99 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,					20,00		
	SOMMANO m ³					20,00	19,14	382,80
100 1C.02.150.00 10.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre					10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	69,57	695,70
101 1C.01.030.00 10.a	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impieg ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³					10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	76,73	767,30
102 1C.01.030.00 20.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attre ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³					10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	104,96	1'049,60
103 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³					10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	169,90	1'699,00
104 1C.01.070.00 10.a	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... ento. Per spessori: - fino a 7 cm., in mattoni forati, tavelle, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	9,37	468,50
105	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di							
	A RIPORTARE							222'994,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							222'994,40
1C.01.070.00 10.b	qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	13,72	686,00
106 1C.01.080.00 10.a	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elemen ... i stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in arelle intonacate					100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	13,29	1'329,00
107 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisoriale di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... arica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento					100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	11,07	1'107,00
108 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... asporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm.					100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	8,28	828,00
109 1C.01.120.00 10.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'amb ... i di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili.					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	10,09	504,50
110 1C.01.130.00 10.a	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del ... e agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - zoccolature e rivestimenti					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	23,33	1'166,50
	MURATURE E TAVOLATI (SbCat 3)							
111 1C.05.710.00 60.a	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento, eseguita con lastre in gesso fissate con viti autoforanti all'intelaiatura primaria eseguita con profilati in ac ... tazionali di resistenza al fuoco pari a REI 120. Con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 115 Kg/m ²					30,00		
	SOMMANO m ²					30,00	38,84	1'165,20
	A RIPORTARE							229'780,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							229'780,60
112 1C.06.050.01 00	Muratura di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni					5,00		
	SOMMANO m ³					5,00	371,67	1'858,35
113 1C.06.050.01 50	Muratura in blocchi laterizio semiportante 24 x 24 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni					5,00		
	SOMMANO m ³					5,00	240,54	1'202,70
114 1C.06.050.02 00	Muratura in blocchi multifori doppio UNI semiportante 24 x 12 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni					5,00		
	SOMMANO m ³					5,00	340,12	1'700,60
115 1C.06.070.01 50	Tavolato in tavelle 4.5 x 15 x 30 cm, spessore 4.5 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per formazione spalle, voltini, lesene, piani di lavoro interni					5,00		
	SOMMANO m ²					5,00	33,17	165,85
116 1C.06.100.01 00.a	Muratura faccia a vista con mattoni semipieni estrusi, a superficie rugosa o sabbata, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi gli oneri per la formazione di spalle, volti ... ale del paramento, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni: - con mattoni 25 x 10 x 5.5 cm, spessore 10 cm					5,00		
	SOMMANO m ²					5,00	63,91	319,55
117 1C.06.560.00 50.a	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a so ... fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia					10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	41,89	418,90
118 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a so ... ssaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia					10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	53,88	538,80
	OPERE DA PITTORE (SbCat 5)							
119 1C.24.140.00 10.a	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31							
	A RIPORTARE							235'985,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							235'985,35
	kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²)					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	6,64	664,00
120 1C.24.140.00 10.b	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	7,37	737,00
	FORMAZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 2)							
121 1C.08.060.00 10	Sottofondo leggero a base cementizia fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	22,15	2'215,00
122 1C.08.060.00 20	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	11,17	1'117,00
123 1C.08.100.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ ... del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 3-8 mm, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	20,85	1'042,50
124 1C.08.150.00 20.a	Massetto ad asciugamento veloce (5 giorni), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 250 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5 - normale, con sabbia vagliata					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	15,40	770,00
125 1C.08.350.00 30	Trattamento impermeabilizzante contro l'umidità residua su massetti assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto poliuretano monocomponente igroindurente, es ... 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicato a pennello o spazzolone sulla superficie esistente.					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	9,56	478,00
126 1C.08.350.00 40	Impermeabilizzazione contro l'umidità residua e consolidamento dei massetti sfarinanti mediante appretto poliuretano monocomponente igroindurente, esente da solventi, a bassiss ... 3 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicato a pennello o spazzolone sulla superficie esistente.							
	A RIPORTARE							243'008,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							243'008,85
						50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	9,56	478,00
127 1C.08.450.00 10	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso					50,00		
	SOMMANO					50,00	0,00	0,00
128 CAM - MC.16.100.0 030.c	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Dec ... o 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, tipo doppio strato quarzo, colore naturale:- spessore 100 mm					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	28,78	1'439,00
	MURATURE E TAVOLATI (SbCat 3)							
129 CAM - MC.40.050.0 010.a	Malta base cemento confezionata in betoniera da 250 l, con cemento tipo 32.5 R in sacchi, e con gli inerti specificati: - con sabbia viva di cava lavata e vagliata e 300 kg di cemento per m ³					10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	106,57	1'065,70
	FORMAZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 2)							
130 MC.18.150.0 010.a	Piastrelle in ceramica monocottura con superficie smaltata spessore 8 ÷ 10 mm: - 10 x 20 cm, ingelive per esterni					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	9,69	484,50
131 MC.18.200.0 030.g	Piastrelle in gres fine porcellanato con superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm: - 30 x 30 cm, colori chiari					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	12,50	625,00
	NOLI (SbCat 14)							
132 NC.10.150.0 020.a	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	62,33	997,28
133 NC.10.200.0 050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m					8,00		
	SOMMANO giorno					8,00	783,39	6'267,12
134	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, compreso operatore,							
	A RIPORTARE							254'365,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							254'365,45
NC.10.250.0 020.a	consumo di f.e.m.: - capacità 250 l					16,00		
	SOMMANO ora					16,00	33,37	533,92
135 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e ... esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	11,35	1'135,00
136 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e ... e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	2,45	245,00
137 NC.10.350.0 035.a	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti ... atori e pubblica:- altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,03	351,50
138 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	5,72	572,00
139 NC.10.350.0 060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo.					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	2,54	762,00
140 NC.10.450.0 050.a	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², colore arancio, ancorata ad appositi paletti di sostegno in ferro zincato, infissi nel terreno ad interasse di 1 m; ... er tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 1,00					50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,60	380,00
141 NC.70.010.0 010	Carico con mezzi meccanici e/o manuale, scarico e accatastamento, anche su bancali, nei centri di deposito indicati dalla D.L. di blocchi, cordoni, lastre, paracarri ecc. in pietra naturale o cemento, ed altri materiali similari pesanti, escluso il trasporto					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	47,14	471,40
	A R I P O R T A R E							258'816,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							258'816,27
142 NC.70.030.0 030	Spostamento di arredi da locali nei quali devono essere eseguiti interventi, deposito al piano nell'ambito di 50 m, e successivo riposizionamento nei locali di origine					10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	11,81	118,10
OPERE DA PITTORE (SbCat 5)								
143 MA.00.050.0 005	Operaio specializzato verniciatore					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	39,15	3'915,00
144 MA.00.050.0 010	Operaio qualificato verniciatore					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	36,42	3'642,00
145 1C.24.100.00 20.f	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - f ... entrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m ²)					300,00		
	SOMMANO m ²					300,00	3,19	957,00
146 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m ²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola					300,00		
	SOMMANO m ²					300,00	3,88	1'164,00
147 1C.24.120.00 20.c	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... polimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m ²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola					300,00		
	SOMMANO m ²					300,00	4,29	1'287,00
148 1C.24.120.00 35	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic Syst ... isciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m ² /lt in due mani).					300,00		
	SOMMANO m ²					300,00	5,50	1'650,00
149 1C.24.120.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m.					300,00		
	A RIPORTARE					300,00		271'549,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					300,00		271'549,37
	SOMMANO m²					300,00	5,15	1'545,00
150 1C.24.140.00 10.b	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	7,37	2'211,00
151 1C.24.220.00 20.a	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: - smalto ... base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano)					54,00		
	SOMMANO m²					54,00	5,26	284,04
152 1C.22.100.00 20.b	Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica: - una mano su carpenteria leggera, serramenti, ecc.					50,00		
	SOMMANO 100 kg					50,00	27,02	1'351,00
153 1C.24.220.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici verniciate poste al di sopra del limite di 4 m.					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	6,29	314,50
OPERE DA FALEGNAME (SbCat 8)								
154 MA.00.035.0 005	Operaio specializzato falegname					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	33,48	2'678,40
155 MA.00.035.0 010	Operaio qualificato falegname					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	32,70	2'616,00
156 1C.21.020.00 10.a	Persiane a battente, ad una o più ante per finestra, spessore 54X80 mm, alette 55X12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette ... pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misura effettiva esterna telaio, in legno lamellare di: - abete/pino					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	436,58	4'365,80
157 1C.21.050.00 10.a	Finestre e porte finestre ad una o più ante a battente. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legn ... zia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - abete					10,00		
	SOMMANO m²					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		286'915,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		286'915,11
	SOMMANO m ²					10,00	377,48	3'774,80
158 1C.21.100.00 10.a	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superfici ... e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - finestre antaribalza ad un battente					11,00		
	SOMMANO m ²					11,00	347,73	3'825,03
159 1C.21.100.00 20.a	Persiane in pvc antiurto ad alta resistenza, per finestre e porte finestre, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, angoli termosaldati, finitura superficiale lis ... nza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Apertura: - ad un battente					10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	441,20	4'412,00
160 1C.21.150.00 10.a	Avvolgibile di legno con stecche di 14 ÷ 15 mm di spessore, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci di acciaio cadmiato spessore 10/10, t ... di risulta. Misurazione: luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza. In legno: - pino					10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	161,19	1'611,90
161 1C.21.200.00 10.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... isulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	524,95	1'574,85
162 1C.21.300.00 10.a	Rivestimento in laminato plastico melaminico spessore 1,2 mm; in opera - finitura normale					50,00		
	SOMMANO m ²					50,00	20,00	1'000,00
163 1C.22.350.00 80	Fornitura e posa di motorizzazione di tapparelle, costituita da motore completo di riduttori, adattatori, supporti regolabili, pulsante di comando, movimentazioni, allacciamenti, regolazioni e collaudo, assistenza muraria, escluso il collegamento elettrico e le relative assistenze murarie.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	190,29	951,45
	OS6 (SpCat 3) OPERE DA LATTONIERE (SbCat 6)							
164 1C.14.050.00 10.a	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... i di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm ³)							
	A RIPORTARE							304'065,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							304'065,14
	SOMMANO kg					200,00		
						200,00	11,37	2'274,00
165 1C.14.100.00 10.a	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso = 4,71 kg/m²)					200,00		
	SOMMANO kg					200,00	21,16	4'232,00
166 MC.12.610.0 050.c	Pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura, in conglomerato di cemento, con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	26,91	538,20
167 MC.12.610.0 030.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti con dimensioni: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 137					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	37,48	749,60
	OPERE DA FABBRO (SbCat 7)							
168 1C.01.150.00 10.a	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	22,89	457,80
169 1C.01.150.00 20.a	Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	8,01	160,20
170 1C.01.150.00 40.a	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	9,44	188,80
171 1C.01.150.00 50.a	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	11,78	235,60
172 1C.01.150.00 20.a	Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito					20,00		
	A RIPORTARE					20,00		312'901,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		312'901,34
	SOMMANO m²					20,00	8,01	160,20
173 MC.09.240.0 020.d	Porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polve ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	389,09	1'945,45
174 MC.09.400.0 030.d	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI EN 1125 omologato per uscite di sicurezza, dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocci di chiusura alto/basso					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	148,83	744,15
175 MC.21.900.0 040.c	Serratura per porta completa di chiavi, del tipo: - di sicurezza tipo yale, a due mandate, con cilindro e tre chiavi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,95	139,50
176 MC.21.900.0 040.d	Serratura per porta completa di chiavi, del tipo: - di sicurezza tipo yale, a pomolo					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	16,29	162,90
177 MC.22.150.0 050.a	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI), battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo. Dimensioni: - 70-80x200-210 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	204,58	1'022,90
178 MC.22.250.0 010.b	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... sura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene. Trasmittanza del telaio 0,90 W/m²K. - ad uno o più battenti					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	240,87	9'634,80
179 MC.22.250.0 010.d	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... ento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene. Trasmittanza del telaio 0,90 W/m²K. - a vasistas					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	280,69	11'227,60
	OPERE DA VETRAIO (SbCat 11)							
	A RIPORTARE							337'938,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							337'938,84
180 MC.23.050.0 010.a	Vetro stampato nazionale, spessore = 4 mm ($\pm 0,5/0,7$ mm), nei tipi: - incolore					150,00		
	SOMMANO m ²					150,00	20,42	3'063,00
181 MC.23.100.0 010.a	Vetro retinato in lastre; spessore 6 mm ($\pm 0,5/ 0,6$ mm) del tipo: - incolore					150,00		
	SOMMANO m ²					150,00	33,42	5'013,00
182 MC.23.170.0 010.c	Cristallo float incolore del tipo: - normale 6 mm ($\pm 0,2$)					150,00		
	SOMMANO m ²					150,00	26,65	3'997,50
183 MC.23.180.0 010.f	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38) basso emissivo magnetronico					100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	59,39	5'939,00
184 MC.23.400.0 020.d	Lastre estruse in policarbonato, incolore, spessore: - 2 mm, normale					100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	19,43	1'943,00
185 MC.23.450.0 030.a	Pellicola riflettente per il controllo dell'energia solare trasmessa, per applicazione su vetri, in colori a scelta della D.L., priva di aberrazioni ottiche, lavabile, con protezione superficiale antigraffio: - per applicazioni all'interno					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	34,16	683,20
	OG1 (SpCat 2) OPERE DA IDRAULICO (SbCat 12)							
186 1C.28.100.0 10.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), ... e per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					75'000,00		
	SOMMANO %					75'000,00	4,00	3'000,00
	OPERE DA ELETTRICISTA (SbCat 13)							
187 1C.28.200.0 10.c	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... e per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia					100'000,00		
	SOMMANO %					100'000,00	2,00	2'000,00
	A RIPORTARE							363'577,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							363'577,54
	FORMAZIONE RETE SCARICO ACQUE REFLUE (SbCat 9)							
188 1U.01.300.01 10	Spurgo di materiale fluido o semifluido da condotti fognari, tombinature, canali effettuato esclusivamente con l'impiego di macchina autocarrata tipo "combinata" con autista ed operaione del traffico, compreso il trasporto a discariche autorizzate. Esclusi solo gli oneri di smaltimento dei rifiuti.					150,00		
	SOMMANO m³					150,00	48,65	7'297,50
	OPERE IN COPERTURA (SbCat 10)							
189 MC.11.110.0 010	Tegole marsigliesi					2'000,00		
	SOMMANO cad					2'000,00	1,12	2'240,00
190 MC.11.110.0 020	Tegole a canale, fatte a macchina, 42 - 45 cm					2'000,00		
	SOMMANO cad					2'000,00	1,05	2'100,00
191 CAM - MC.05.050.0 010.e	Blocchi per soletta del tipo misto in calcestruzzo e laterizio da gettare in opera da cm 40x24, e blocchi di alleggerimento per solai a travetti, da cm 38x24, rispondenti alla UNI ... ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica:- altezza 22 cm					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	3,01	602,00
192 MC.11.130.0 070.c	Lastre in cemento fibrorinforzate, ondulate, spessore 6.5 mm, peso 13 kg/m², classe 0 di resistenza al fuoco, tipo: - curve, colore grigio					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	9,05	452,50
193 MC.11.260.0 020.c	Lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Con tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con dimensioni: - interno 100x100 cm, spessore 4+3 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,45	233,45
194 MC.11.270.0 010.c	Lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice, completa di accessori di fissaggio alla ... guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con dimensioni: - interno 135x85 cm, spessore 4 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	153,86	153,86
195 MC.23.400.0 030.e	Lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 8 mm, peso 1500 g/m², trasparente					80,00		
	SOMMANO m²					80,00	15,99	1'279,20
	A RIPORTARE							377'936,05

**COMUNE DI PAVIA - SETTORE LL.PP.
SERVIZIO MANUTENZIONE FABBRICATI**

pag. 1

**STIMA INCIDENZA
MANODOPERA**

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEI FABBRICATI COMUNALI
- ANNO 2023 – LAVORI EDILI SU IMMOBILI VINCOLATI E NON
VINCOLATI, OPERE DA IMBIANCHINO, FABBRO, FALEGNAME E
VETRAIO [POP340].

CIG: 965071344E - CUP: G11C22001640004

COMMITTENTE: COMUNE DI PAVIA

Data, 06/02/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 1C.01.030.00 10.a	Demolizione di muratura in blocchi di calcestruzzo, laterizi forati, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³	SOMMANO m ³	30,00	76,73	2'301,90	1'331,73 57,853
2 1C.01.030.00 20.a	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di altre ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³	SOMMANO m ³	30,00	104,96	3'148,80	1'856,78 58,968
3 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³	SOMMANO m ³	20,00	169,90	3'398,00	2'482,78 73,066
4 1C.01.070.00 10.a	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... ento. Per spessori: - fino a 7 cm., in mattoni forati, tavelle, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili	SOMMANO m ²	150,00	9,37	1'405,50	1'025,51 72,964
5 1C.01.070.00 10.b	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 11 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili	SOMMANO m ²	150,00	13,72	2'058,00	1'491,81 72,488
6 1C.01.080.00 10.a	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisionali e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elemen ... i stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Nei tipi: - in arelle intonacate	SOMMANO m ²	200,00	13,29	2'658,00	1'969,12 74,083
7 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... arica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento	SOMMANO m ²	200,00	11,07	2'214,00	1'414,50 63,889
8 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... asporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm.	SOMMANO m ²	200,00	8,28	1'656,00	1'013,54 61,204
9 1C.01.120.00 10.a	Rimozione, da supporti che vengono conservati, di rivestimenti con relativa malta di allettamento o collante. Compresi il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'amb ... i di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in piastrelle di ceramica, gres e simili.	SOMMANO m ²	100,00	10,09	1'009,00	772,64 76,576
10 1C.01.130.00 10.a	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del ... e agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - zoccolature e rivestimenti	SOMMANO m ²	100,00	23,33	2'333,00	1'794,54 76,920
11 1C.01.150.00 10.a	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito	SOMMANO m ²	20,00	22,89	457,80	361,96 79,064
12	Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione: - con recupero					
A R I P O R T A R E					22'640,00	15'514,91

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			22'640,00	15'514,91	
1C.01.150.00 20.a	mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito SOMMANO m ²	40,00	8,01	320,40	253,02	78,968
13 1C.01.150.00 40.a	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito SOMMANO m ²	20,00	9,44	188,80	149,18	79,012
14 1C.01.150.00 50.a	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito SOMMANO m ²	20,00	11,78	235,60	186,19	79,028
15 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, SOMMANO m ³	120,00	19,14	2'296,80	807,56	35,161
16 1C.02.150.00 10.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre SOMMANO m ³	40,00	69,57	2'782,80	2'199,79	79,049
17 1C.02.150.00 20.a	Scavo per sottomurazioni eseguito a mano a piccoli tratti, anche passante sotto le fondazioni o i muri esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, inclusi trovanti roc ... o a discarica, esclusi oneri di smaltimento. Per scavi eseguiti: - all'esterno di edificio, fino a 0,80 m di profondità SOMMANO m ³	20,00	139,69	2'793,80	1'369,98	49,036
18 1C.04.800.00 10.a	Cuciture di lesioni su muratura portante mediante fornitura e posa in opera di un sistema costituito da una malta premiscelata bicomponente, rispondente ai Criteri Ambientali Minim ... - rete in fibra di basalto, grammatura 250 g/mq, maglia 6 x 6 mm, modulo elastico 89 GPa, resistenza a trazione 60 kN/m SOMMANO m ²	30,00	125,50	3'765,00	641,39	17,035
19 1C.04.800.00 30.a	Consolidamento di pareti a sacco o comunque con paramenti scollegati, mediante realizzazione di collegamenti trasversali (ortogonali al piano della parete) con connettori pultrusi ... zioni eventualmente necessarie di bonifica della muratura. Il prezzo è per unità effettivamente posta in opera.- ø 6 mm SOMMANO cad	30,00	38,92	1'167,60	139,27	11,928
20 1C.04.810.00 10.a	Consolidamento di architravi in materiale lapideo con l'impiego di barre in materiale composito, previa stuccatura e iniezione delle lesioni. Sono compresi: - la creazione di ido ... di carbonio, ad aderenza migliorata, con resistenza a trazione ≥ 2.000 Mpa e modulo elastico ≥ 140 Gpa; diametro ø 8 mm SOMMANO m	30,00	36,92	1'107,60	348,21	31,438
21 1C.04.820.00 10.a	Consolidamento di volte, cupole ed archi in muratura di pietrame o mattoni, in laterizio o gesso, mediante fornitura e posa in opera di un sistema costituito da una malta premiscel ... - rete in fibra di basalto, grammatura 250 g/mq, maglia 6 x 6 mm, modulo elastico 89 GPa, resistenza a trazione 60 kN/m SOMMANO m ²	30,00	125,50	3'765,00	641,39	17,035
22 1C.05.710.00 60.a	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento, eseguita con lastre in gesso fissate con viti autoforanti all'intelaiatura primaria eseguita con profilati in ac ... tazionali di resistenza al fuoco pari a REI 120. Con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 115 Kg/m ² SOMMANO m ²	130,00	38,84	5'049,20	2'785,90	55,175
23 1C.06.050.01 00	Muratura di mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni SOMMANO m ³	10,00	371,67	3'716,70	922,40	24,818
24 1C.06.050.01 50	Muratura in blocchi laterizio semiportante 24 x 24 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni SOMMANO m ³	10,00	240,54	2'405,40	614,90	25,563
25	Muratura in blocchi multifori doppio UNI semiportante 24 x 12 x 12 cm, con malta					
	A R I P O R T A R E			52'234,70	26'574,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			52'234,70	26'574,09	
1C.06.050.02 00	cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni SOMMANO m³	10,00	340,12	3'401,20	789,00	23,198
26 1C.06.070.01 50	Tavolato in tavelle 4.5 x 15 x 30 cm, spessore 4.5 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per formazione spalle, voltini, lesene, piani di lavoro interni SOMMANO m²	10,00	33,17	331,70	119,50	36,027
27 1C.06.100.01 00.a	Muratura faccia a vista con mattoni semipieni estrusi, a superficie rugosa o sabbiata, legati con malta di cemento o bastarda. Compresi gli oneri per la formazione di spalle, volti ... ale del paramento, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni: - con mattoni 25 x 10 x 5.5 cm, spessore 10 cm SOMMANO m²	10,00	63,91	639,10	333,30	52,151
28 1C.06.560.00 50.a	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a so ... fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con una lastra da 13 mm per faccia SOMMANO m²	20,00	41,89	837,80	286,80	34,233
29 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a so ... ssaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia SOMMANO m²	20,00	53,88	1'077,60	336,00	31,180
30 1C.07.740.00 10	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, inerti minerali leggeri ... a, di colore chiaro, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni. SOMMANO m²	36,00	59,55	2'143,80	372,96	17,397
31 1C.07.750.00 10	Ripresa dell'intonaco ammalorato in corrispondenza di zoccolini rimossi o mancanti. Compresi: lo scrostamento delle parti deteriorate con abbassamento, carico e trasporto delle mac ... malta idonea; il maggior onere di mano d'opera per apprestamenti, preparazioni, raccordi. Esclusi oneri di smaltimento. SOMMANO m	50,00	7,66	383,00	288,50	75,326
32 1C.07.750.00 20	Ricostruzione di spigoli danneggiati o sbeccati con ripresa dell'intonaco, compresi piani di lavoro interni SOMMANO m	50,00	5,72	286,00	220,00	76,923
33 1C.07.750.00 30	Arrotondamento di spigoli rientranti o sporgenti con apposita dima, compresa la demolizione della muratura, la ricarica di malta, il raccordo alle pareti adiacenti; compresi piani di lavoro interni SOMMANO m	50,00	13,10	655,00	513,00	78,321
34 1C.07.750.00 50	Stuccatura, sigillatura di piccole lesioni, di distacchi, su tavolati, tamponamenti, murature, solai, con rimozione dell'intonaco, l'apertura delle fessurazioni, la rinzeppatura, la malta idonea, la ripresa dell'intonaco, i piani di lavoro interni. SOMMANO m	52,00	8,64	449,28	349,44	77,778
35 1C.07.750.01 10	Ripristino delle parti mancanti mediante l'utilizzo di malta tixotropica a ritiro controllato, stesa in modo continuo ed uniforme esclusi ponteggi fissi, esclusi oneri di smaltimento SOMMANO m²	50,00	39,96	1'998,00	972,50	48,674
36 1C.07.760.00 10	Rinzaffo su tutte le strutture murarie antiche interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malt ... ntrollati in razionale distribuzione granulometrica. Dosaggio 3 Kg/m², compresi piani di lavoro. Spessore massimo mm. 2. SOMMANO m²	50,00	6,71	335,50	154,00	45,902
37 1C.07.760.00 30	Rasatura liscia eseguita su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verticali ed orizzontali, in ambienti di qu ... metria massima degli inerti 0,7 mm. Applicato su preesistente intonaco in due strati da mm. 1. Compreso piani di lavoro. SOMMANO m²	50,00	10,82	541,00	307,50	56,839
	A R I P O R T A R E			65'313,68	31'616,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			65'313,68	31'616,59		
38 1C.07.760.00 40	Intonaco completo ad applicazione manuale o meccanica, eseguito su tutte le strutture murarie antiche e moderne, interne ed esterne (calce, calce idraulica, mattoni, pietre), verti ... ed aggregati selezionati e controllati con granulometria massima degli inerti 0,7 mm, applicato in due strati da mm. 1.	SOMMANO m²	50,00	38,39	1'919,50	862,00	44,908
39 1C.08.060.00 10	Sottofondo leggero a base cementizia fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8	SOMMANO m²	200,00	22,15	4'430,00	1'478,00	33,363
40 1C.08.060.00 20	Sottofondo leggero a struttura cellulare fonoassorbente e termoisolante, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di aggregato polimerico eterogeneo conforme norma UNI 10667-14, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 8	SOMMANO m²	200,00	11,17	2'234,00	1'138,00	50,940
41 1C.08.100.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ ... del Ministero della Transizione Ecologica, granulometria 3-8 mm, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5	SOMMANO m²	150,00	20,85	3'127,50	1'279,50	40,911
42 1C.08.150.00 20.a	Massetto ad asciugamento veloce (5 giorni), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 250 kg di leganti speciali per m³ di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5 - normale, con sabbia vagliata	SOMMANO m²	150,00	15,40	2'310,00	1'240,50	53,701
43 1C.08.350.00 30	Tattamento impermeabilizzante contro l'umidità residua su massetti assorbenti, mediante stesura a pennello o spazzolone di appretto poliuretano monocomponente igroindurente, es ... 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicato a pennello o spazzolone sulla superficie esistente.	SOMMANO m²	250,00	9,56	2'390,00	360,00	15,063
44 1C.08.350.00 40	Impermeabilizzazione contro l'umidità residua e consolidamento dei massetti sfarinanti mediante appretto poliuretano monocomponente igroindurente, esente da solventi, a bassiss ... 3 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, applicato a pennello o spazzolone sulla superficie esistente.	SOMMANO m²	250,00	9,56	2'390,00	360,00	15,063
45 1C.08.450.00 10	Strato separatore in teli di polietilene espanso estruso	SOMMANO	50,00	0,00	0,00	0,00	
46 1C.08.710.00 10.c	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad ... no d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 20% della superficie	SOMMANO m²	200,00	5,84	1'168,00	716,00	61,301
47 1C.08.710.00 20	Consolidamento di sottofondi preesistenti, assorbenti, deboli o sfarinati, mediante induritore a base di resine applicato a pennello o spazzolone	SOMMANO m²	200,00	2,98	596,00	308,00	51,678
48 1C.08.710.00 30	Tattamento consolidante indurente su massetti spolveranti, mediante stesura a pennello o spazzolone di primer a base di sali minerali in dispersione acquosa sulla superficie esistente.	SOMMANO m²	200,00	4,69	938,00	440,00	46,908
49 1C.10.050.00 10.a	Isolamento termico coperture realizzato a tetto caldo, con applicazione all'estradosso delle falde di copertura di lastre di schiuma polyiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, sup ... fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria, piani di lavoro; negli spessori: - 30 mm	SOMMANO m²	100,00	38,31	3'831,00	222,00	5,795
50 1C.12.210.00 10.c	Canna per esalazione in conglomerato di cemento vibrocompresso, sezione interna quadrata o rettangolare, tipo monoblocco, a parete semplice, in elementi di 33 cm di altezza, compresi le eventuali staffe ed ancoraggi, in opera: - misure interne 30 x 30 cm	SOMMANO m	180,00	34,05	6'129,00	2'674,80	43,642
51	Canne in fibrocemento per fumo ed esalazione a sezione quadrata o rettangolare,						
	A R I P O R T A R E			96'776,68	42'695,39		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			96'776,68	42'695,39	
1C.12.250.00 20.i	compresi pezzi speciali rispondenti alle norme UNI 7129, in opera: - sezione interna 400 x 400 mm SOMMANO m	180,00	54,11	9'739,80	2'388,60	24,524
52 1C.14.050.00 10.a	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... i di canali di gronda, pluviali, lattonomie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm ³) SOMMANO kg	200,00	11,37	2'274,00	472,00	20,756
53 1C.14.100.00 10.a	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso = 4,71 kg/m ²) SOMMANO kg	200,00	21,16	4'232,00	572,00	13,516
54 1C.21.020.00 10.a	Persiane a battente, ad una o più ante per finestra, spessore 54X80 mm, alette 55X12 mm, interasse 38 mm, munite di ferri robustissimi di sostegno; pilette ed occhioli; spagnolette ... pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misura effettiva esterna telaio, in legno lamellare di: - abete/pino SOMMANO m ²	30,00	436,58	13'097,40	656,40	5,012
55 1C.21.050.00 10.a	Finestre e porte finestre ad una o più ante a battente. Compresi falso telaio, coprifili, listelli fermavetro, guarnizioni in materiale elastomero, gocciolatoio in alluminio o legno ... zia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Eseguite in legno massello di: - abete SOMMANO m ²	20,00	377,48	7'549,60	770,40	10,205
56 1C.21.100.00 10.a	Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superfici ... e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura: - finestre antiribalta ad un battente SOMMANO m ²	21,00	347,73	7'302,33	1'330,14	18,215
57 1C.21.100.00 20.a	Persiane in pvc antiurto ad alta resistenza, per finestre e porte finestre, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, angoli termosaldati, finitura superficiale lis ... nza muraria, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misurazione esterno telaio. Apertura: - ad un battente SOMMANO m ²	20,00	441,20	8'824,00	437,60	4,959
58 1C.21.150.00 10.a	Avvolgibile di legno con stecche di 14 ÷ 15 mm di spessore, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci di acciaio cadmiato spessore 10/10, t ... di risulta. Misurazione: luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e 3 cm sulla larghezza. In legno: - pino SOMMANO m ²	20,00	161,19	3'223,80	548,00	16,999
59 1C.21.200.00 10.a	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... risulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density, laccato SOMMANO cad	13,00	524,95	6'824,35	747,89	10,959
60 1C.21.300.00 10.a	Rivestimento in laminato plastico melaminico spessore 1,2 mm; in opera - finitura normale SOMMANO m ²	150,00	20,00	3'000,00	1'731,00	57,700
61 1C.21.400.00 10.a	Fornitura e posa di controtelai in abete per porte, imbotti e impennate, finestre, ecc., completi di catene di controvento e grappe di fissaggio; comprese le assistenze murarie: - per spessori da 80 a 120 mm SOMMANO m	30,00	10,74	322,20	204,30	63,408
62 1C.21.400.00 60.a	Corrimano in legno lucidato sagomato per scale, compresa la ferramenta d'assicurazione e la posa in opera nonché l'assistenza per carico, scarico, trasporto a piè d'opera; dimensione indicativa mm 80 x 50, in legno douglas o similare. - tratti rettilinei SOMMANO m	50,00	27,86	1'393,00	638,50	45,836
63 1C.21.700.00 10.b	Revisione di infissi in legno, con regolazione della chiusura, ritocco delle battute, controllo e fissaggio della ferramenta, lubrificazione cerniere: - portoni di accesso al fabbricato SOMMANO m ²	100,00	10,01	1'001,00	735,00	73,427
	A R I P O R T A R E			165'560,16	53'927,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			165'560,16	53'927,22		
64 1C.21.700.00 30.b	Piccole riparazioni di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, raddrizzatura dei montanti aggiustati, sostituzione di qualche parte in legno se ... nte, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - portoni di accesso al fabbricato	SOMMANO m ²	100,00	47,21	4'721,00	3'031,00	64,202
65 1C.21.700.00 50.a	Grandi riparazioni di infissi in legno, compresa la sostituzione di mezzo serramento, la media riparazione dell'altra metà, sostituzione di ferramenta, riposizionamento del serrame ... one della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione	SOMMANO m ²	20,00	130,36	2'607,20	1'762,00	67,582
66 1C.22.100.00 20.b	Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica: - una mano su carpenteria leggera, serramenti, ecc.	SOMMANO 100 kg	100,00	27,02	2'702,00	1'974,00	73,057
67 1C.22.350.00 80	Fornitura e posa di motorizzazione di tapparelle, costituita da motore completo di riduttori, adattatori, supporti regolabili, pulsante di comando, movimentazioni, allacciamenti, regolazioni e collaudo, assistenza muraria, escluso il collegamento elettrico e le relative assistenze murarie.	SOMMANO cad	10,00	190,29	1'902,90	356,00	18,708
68 1C.22.400.01 10	Zanzariera avvolgibile con comando a molla, in fibra di vetro rivestita in plastica, completa di telaio in lega leggera anodizzata. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.	SOMMANO m ²	30,00	55,74	1'672,20	236,40	14,137
69 1C.24.100.00 20.f	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - f ... entrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m ²)	SOMMANO m ²	600,00	3,19	1'914,00	264,00	13,793
70 1C.24.120.00 20.a	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... base di copolimeri vinilversatati, traspirante (p.s. 1,60 kg/l; resa 0,13- 0,18 l/m ²). Lavabilità > 1.000 colpi spazzola	SOMMANO m ²	600,00	3,88	2'328,00	1'488,00	63,918
71 1C.24.120.00 20.c	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... polimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m ²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola	SOMMANO m ²	600,00	4,29	2'574,00	1'494,00	58,042
72 1C.24.120.00 35	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic Syst ... isciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m ² /lt in due mani).	SOMMANO m ²	600,00	5,50	3'300,00	1'368,00	41,455
73 1C.24.120.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m.	SOMMANO m ²	600,00	5,15	3'090,00	2'058,00	66,602
74 1C.24.140.00 10.a	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m ²)	SOMMANO m ²	100,00	6,64	664,00	382,00	57,530
75 1C.24.140.00 10.b	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi	SOMMANO m ²	700,00	7,37	5'159,00	3'115,00	60,380
76 1C.24.220.00	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: -						
	A R I P O R T A R E			198'194,46	71'455,62		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			198'194,46	71'455,62		
20.a	smalto ... base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m ² per una mano)	SOMMANO m ²	104,00	5,26	547,04	353,60	64,639
77 1C.24.220.01 00	Sovrapprezzo per esecuzione di verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici verniciate poste al di sopra del limite di 4 m.	SOMMANO m ²	100,00	6,29	629,00	419,00	66,614
78 1C.25.050.00 10	Scavo in contesto archeologico, non stratigrafico, eseguito a sezione obbligata in qualsiasi tipo di terreno, sopra o a lato delle zone di probabile interesse geologico. Da eseguir ... azione, la raccolta e prima sistemazione dei reperti, il trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate.	SOMMANO m ³	20,00	256,48	5'129,60	3'467,60	67,600
79 1C.28.100.00 10.c	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), ... e per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	SOMMANO %	75'000,00	4,00	3'000,00	2'250,00	75,000
80 1C.28.200.00 10.c	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... e per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	SOMMANO %	100'000,00	2,00	2'000,00	1'500,00	75,000
81 1U.01.300.01 10	Spurgo di materiale fluido o semifluido da condotti fognari, tombinature, canali effettuato esclusivamente con l'impiego di macchina autocarrata tipo "combinata" con autista ed ope ... iazione del traffico, compreso il trasporto a discariche autorizzate. Esclusi solo gli oneri di smaltimento dei rifiuti.	SOMMANO m ³	300,00	48,65	14'595,00	6'534,00	44,769
82 ARR.	Arrotondamento	SOMMANO cadauno	1,00	11,15	11,15	0,00	
83 CAM - MC.05.050.0 010.e	Blocchi per soletta del tipo misto in calcestruzzo e laterizio da gettare in opera da cm 40x24, e blocchi di alleggerimento per solai a travetti, da cm 38x24, rispondenti alla UNI ... ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica:- altezza 22 cm	SOMMANO cad	700,00	3,01	2'107,00	0,00	
84 CAM - MC.16.100.0 030.c	Masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI 1338/2004, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Dec ... o 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, tipo doppio strato quarzo, colore naturale:- spessore 100 mm	SOMMANO m ²	50,00	28,78	1'439,00	0,00	
85 CAM - MC.40.050.0 010.a	Malta base cemento confezionata in betoniera da 250 l, con cemento tipo 32.5 R in sacchi, e con gli inerti specificati: - con sabbia viva di cava lavata e vagliata e 300 kg di cemento per m ³	SOMMANO m ³	10,00	106,57	1'065,70	0,00	
86 MA.00.035.0 005	Operaio specializzato falegname	SOMMANO ora	180,00	33,48	6'026,40	4'764,60	79,062
87 MA.00.035.0 010	Operaio qualificato falegname	SOMMANO ora	180,00	32,70	5'886,00	4'653,00	79,052
88 MA.00.050.0 005	Operaio specializzato verniciatore	SOMMANO ora	200,00	39,15	7'830,00	6'190,00	79,055
89 MA.00.050.0 010	Operaio qualificato verniciatore	SOMMANO ora	200,00	36,42	7'284,00	5'758,00	79,050
90 MC.09.240.0 020.d	Porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polve ... roduzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 120x200-210 circa	SOMMANO cad	5,00	389,09	1'945,45	0,00	
	A R I P O R T A R E			257'689,80	107'345,42		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			257'689,80	107'345,42	
91 MC.09.400.0 030.d	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI EN 1125 omologato per uscite di sicurezza, dei tipi: - carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocci di chiusura alto/basso	SOMMANO cad 5,00	148,83	744,15	0,00	
92 MC.11.110.0 010	Tegole marsigliesi	SOMMANO cad 4'000,00	1,12	4'480,00	0,00	
93 MC.11.110.0 020	Tegole a canale, fatte a macchina, 42 - 45 cm	SOMMANO cad 4'000,00	1,05	4'200,00	0,00	
94 MC.11.130.0 070.c	Lastre in cemento fibrorinforzate, ondulate, spessore 6.5 mm, peso 13 kg/m ² , classe 0 di resistenza al fuoco, tipo: - curve, colore grigio	SOMMANO m ² 250,00	9,05	2'262,50	0,00	
95 MC.11.260.0 020.c	Lucernario a cupola quadrata autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete doppia, con assemblaggio ermetico in stabilimento. Co ... mizzazione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con dimensioni: - interno 100x100 cm, spessore 4+3 mm	SOMMANO cad 11,00	233,45	2'567,95	0,00	
96 MC.11.270.0 010.c	Lucernario a cupola rettangolare autoportante in metacrilato, policarbonato o polimetilmetacrilato, trasparente od opale, a parete semplice, completa di accessori di fissaggio alla ... guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Con dimensioni: - interno 135x85 cm, spessore 4 mm	SOMMANO cad 11,00	153,86	1'692,46	0,00	
97 MC.12.610.0 030.d	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti con dimensioni: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 137	SOMMANO cad 20,00	37,48	749,60	0,00	
98 MC.12.610.0 050.c	Pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura, in conglomerato di cemento, con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63	SOMMANO cad 20,00	26,91	538,20	0,00	
99 MC.17.010.0 030.a	BIANCO Carrara qualità buona C in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - spessore 2 cm	SOMMANO m ² 50,00	73,62	3'681,00	0,00	
100 MC.17.050.0 010.a	BEOLA grigia e ghiandonata in lastre con faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto: - spessore 2 cm	SOMMANO m ² 100,00	93,43	9'343,00	0,00	
101 MC.18.150.0 010.a	Piastrelle in ceramica monocottura con superficie smaltata spessore 8 ÷ 10 mm: - 10 x 20 cm, ingelive per esterni	SOMMANO m ² 250,00	9,69	2'422,50	0,00	
102 MC.18.200.0 030.g	Piastrelle in gres fine porcellanato con superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm: - 30 x 30 cm, colori chiari	SOMMANO m ² 250,00	12,50	3'125,00	0,00	
103 MC.21.900.0 040.c	Serratura per porta completa di chiavi, del tipo: - di sicurezza tipo yale, a due mandate, con cilindro e tre chiavi	SOMMANO cad 10,00	13,95	139,50	0,00	
104 MC.21.900.0 040.d	Serratura per porta completa di chiavi, del tipo: - di sicurezza tipo yale, a pomolo	SOMMANO cad 10,00	16,29	162,90	0,00	
105 MC.22.150.0 050.a	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI), battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo. Dimensioni: - 70-80x200-210 cm	SOMMANO cad 5,00	204,58	1'022,90	0,00	
106 MC.22.250.0 010.b	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... sura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene. Trasmittanza del telaio 0,90 W/m ² K. - ad uno o più battenti					
	A R I P O R T A R E			294'821,46	107'345,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			294'821,46	107'345,42	
107 MC.22.250.0 010.d	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... ento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene. Trasmittanza del telaio 0,90 W/m²K. - a vasistas	SOMMANO m² 40,00	240,87	9'634,80	0,00	
108 MC.23.050.0 010.a	Vetro stampato nazionale, spessore = 4 mm (±0,5/0,7 mm), nei tipi: - incolore	SOMMANO m² 150,00	280,69	11'227,60	0,00	
109 MC.23.100.0 010.a	Vetro retinato in lastre; spessore 6 mm (±0,5/ 0,6 mm) del tipo: - incolore	SOMMANO m² 150,00	20,42	3'063,00	0,00	
110 MC.23.170.0 010.c	Cristallo float incolore del tipo: - normale 6 mm (± 0,2)	SOMMANO m² 150,00	33,42	5'013,00	0,00	
111 MC.23.180.0 010.f	Cristallo di sicurezza stratificato, del tipo: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38) basso emissivo magnetronico	SOMMANO m² 150,00	26,65	3'997,50	0,00	
112 MC.23.400.0 020.d	Lastre estruse in policarbonato, incolore, spessore: - 2 mm, normale	SOMMANO m² 100,00	59,39	5'939,00	0,00	
113 MC.23.400.0 030.e	Lastre estruse in policarbonato monocamera, resistente ai raggi UV, spessore: - 8 mm, peso 1500 g/m², trasparente	SOMMANO m² 180,00	19,43	1'943,00	0,00	
114 MC.23.450.0 030.a	Pellicola riflettente per il controllo dell'energia solare trasmessa, per applicazione su vetri, in colori a scelta della D.L., priva di aberrazioni ottiche, lavabile, con protezione superficiale antigraffio: - per applicazioni all'interno	SOMMANO m² 20,00	15,99	2'878,20	0,00	
115 NC.10.150.0 020.a	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore	SOMMANO ora 40,00	62,33	2'493,20	1'151,60	46,190
116 NC.10.200.0 050.a	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m	SOMMANO giorno 40,00	783,39	31'335,60	9'212,80	29,400
117 NC.10.250.0 020.a	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, compreso operatore, consumo di f.e.m.: - capacità 250 l	SOMMANO ora 32,00	33,37	1'067,84	830,08	77,734
118 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e ... esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	SOMMANO m² 200,00	11,35	2'270,00	1'342,00	59,119
119 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e ... e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	SOMMANO m² 200,00	2,45	490,00	22,00	4,490
120 NC.10.350.0 035.a	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti ... atori e pubblica:- altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	SOMMANO m 100,00	7,03	703,00	345,00	49,075
121 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	SOMMANO m² 200,00	5,72	1'144,00	762,00	66,608
122	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di					
	A R I P O R T A R E			378'704,40	121'010,90	

